

397-1



P A T E N T E        D E        I N V E N C I O N

por veinte años,  
para todo el territorio español, por " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MECANISMOS DE SUSTENTACION DE ALTURA GRADUABLE ", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JORGE ROVIRA SOBRES, de nacionalidad española, con residencia en BARCELONA, calle Dos de Mayo, nº 257 y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A        D E S C R I P T I V A

5

La presente Patente de Invención, tal como indica su enunciado, viene a referirse a unas innovaciones introducidas en los mecanismos de sustentación, las cuales proporcionan unas nuevas características que permiten una utilización muy ventajosa para obtener la sustentación de distintas superficies al propio tiempo que poder regular la altura de las mismas.

Una de las ventajas que presentan las presentes mejoras, consisten en una simplicidad de mecanismos

24 MAY 1965

que permiten la obtención de los fines deseados sin ningún riesgo de averías y con una seguridad máxima, ventaja ésta que los mecanismos actuales de sustentación no ofrecen, precisamente por la complicación de dispositivos, lo que supone un peligro de averías que pueden inutilizar el mecanismo en cuestión.

Las mejoras que motivan el presente expediente, se caracterizan por dotar a uno de los dos elementos articulados que proporcionan la sustentación precisa, de una pista de recorrido que actúa a modo de guía del extremo del mismo, estando dispuesta ésta en la parte inferior de las superficies a sustentar. El mencionado extremo del elemento presenta un saliente, con la particularidad de que dicho extremo superior, mediante este saliente, es fijado en una posición cualquiera de su recorrido por una pieza móvil, la cual a su vez viene a prolongarse en un elemento externo susceptible de ser accionado a voluntad desde el exterior siendo transmitido este accionamiento a la propia pieza en cuestión.

La pieza anteriormente mencionada está solicitada por un medio elástico, que la lleva a su posición inicial con la particularidad de que las distintas posiciones que es susceptible de adoptar dicha pieza, están todas ellas determinadas en un plano imaginario, paralelo al que determina la superficie a sustentar; asimismo en dicho plano imaginario están contenidas las distintas acciones que son motivadas por el medio elástico anteriormente mencionado.



Otras características de las presentes mejoras se irán poniendo de manifiesto en la descripción que a continuación se da la cual hace referencia a las láminas de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que de manera un tanto esquemática se ha representado una  
5 realización práctica de las mismas como demostración de que la invención es realizable, por lo que deberán ser considerados desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

10 Las mejoras introducidas en los mecanismos de sustentación de altura graduable esencialmente vienen a caracterizarse por dotar al elemento articulado 11 de unas pistas de recorrido 12 y 13 que actúan a modo de guías del extremo superior 14 de dicho elemento 11 estando  
15 dispuestas estas pistas 12 y 13 en la superficie 15 a sustentar. El extremo superior 14 del elemento 12 recorre las mencionadas pistas 12 y 13 mediante los elementos de rodadura 16 y 17 y, en su caso, mediante los salientes 18 y 19, por lo que en primer caso la  
20 mencionada pista 12 y 13 es susceptible de presentar una ranura de recorrido 20.

El extremo 14 del elemento 11 presenta un saliente 21, mediante el cual es fijado en cualquier posición de su recorrido por la pieza móvil 22, la cual presenta un dentado 23 que es susceptible de alojar al aludido saliente 21, por lo que, según se aloje en los diferentes entrantes del dentado 23, los elementos de sustentación adoptarán distintas posiciones y por  
25 tanto la superficie 15 estará situada a diferente al-



tura con relación al suelo.

5 La mencionada pieza 22 se prolonga en un elemento 23, susceptible de ser accionado desde el exterior y girar alrededor del punto articulado 24, con la particularidad que esta pieza móvil 22 está solici-  
tada por el medio elástico 25.

10 Las distintas posiciones que puede adoptar la pieza 22 están todas ellas contenidas en un plano imaginario paralelo al plano determinado por la super-  
ficie 15 que debe sustentarse.

15 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, podrá comprenderse que en la misma se podrán introducir todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las cir-  
cunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando, que con dichas variaciones no se altere la esencialidad de la misma, a cuyo fin se declaran de  
novedad y propia invención del solicitante las siguien-  
tes reivindicaciones que constituyen la

20 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

25 1ª - " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MECANISMOS DE SUSTENTACION DE ALTURA GRADUABLE ", que esencialmente se caracterizan por dotar a uno de los dos elementos articulados de una pista de recorrido que actúa a modo de guía del extremo superior del mismo, estando dicha pista dispuesta en la parte inferior de la su-  
perficie a sustentar; el mencionado extremo superior del elemento presenta a su vez un saliente, con la particularidad de que este extremo, y mediante el



mencionado saliente, es fijado en una posición cualquiera de su recorrido por una pieza móvil la cual se prolonga en un elemento externo susceptible de ser accionado a voluntad siendo transmitido este accionamiento a la pieza en cuestión.

2ª - " Mejoras, según la anterior reivindicación, caracterizadas porqué la aludida pieza móvil presenta un dentado superficial con la particularidad de que esta pieza viene solicitada por un medio elástico y que las distintas posiciones que es susceptible de adoptar la aludida pieza están contenidas en un plano imaginario que es paralelo al que a su vez determina la superficie a sustentar.

3ª - Mejoras, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizadas porqué la pieza móvil cuando se halla en la posición de reposo y los mecanismos de sustentación están montados retiene al saliente solidario del extremo superior del elemento articulado mediante el dentado superficial que aquella presenta con la particularidad de que cada alojamiento de este dentado corresponde con una altura distinta de la superficie sustentada; un accionamiento externo transmitido a la mencionada pieza y cuyo esfuerzo sea superior en módulo y de sentido contrario a la resistencia que presenta el medio elástico corresponde con una liberación del saliente anteriormente mencionado.

4ª - " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MECANISMOS DE



SUSTENTACION DE ALTURA GRADUABLE "

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 24 de Mayo de 1.965

JORGE ROVIRA SOBRE,

P.A.,

Edo. M<sup>ra</sup> del Carmen Borja de Manonelles

*J. I. Mogaes y Graner*  
p. p.  
J. I. MOGAES Y GRANER

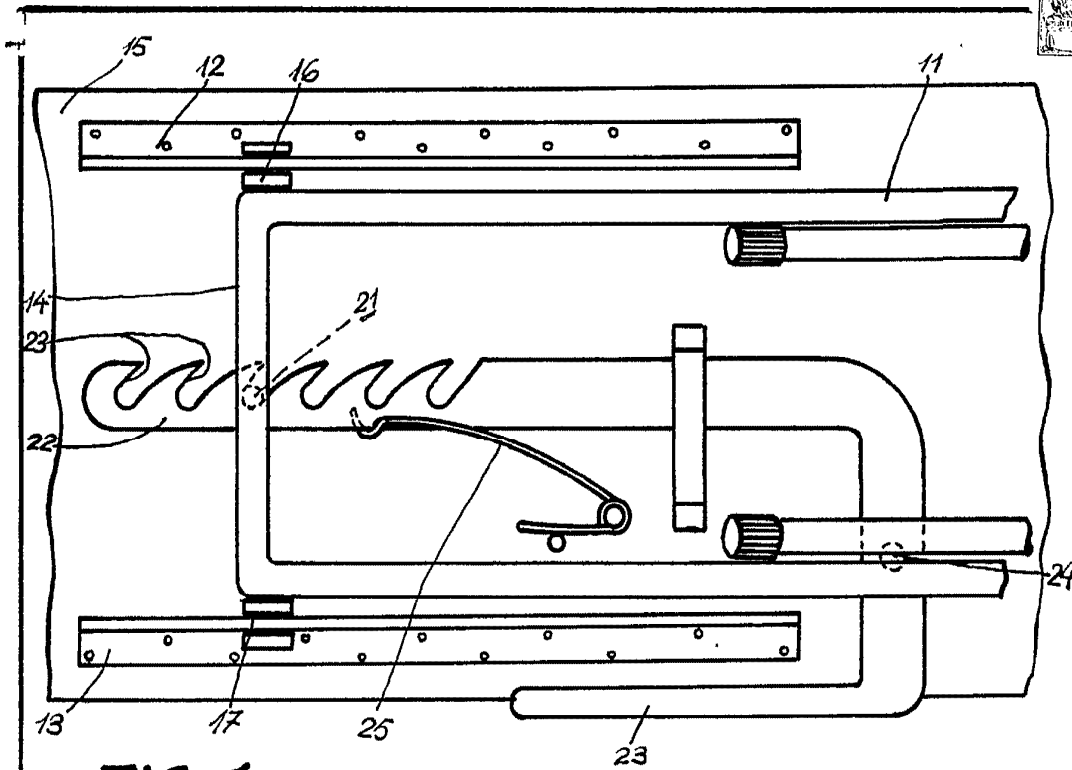


FIG. 1

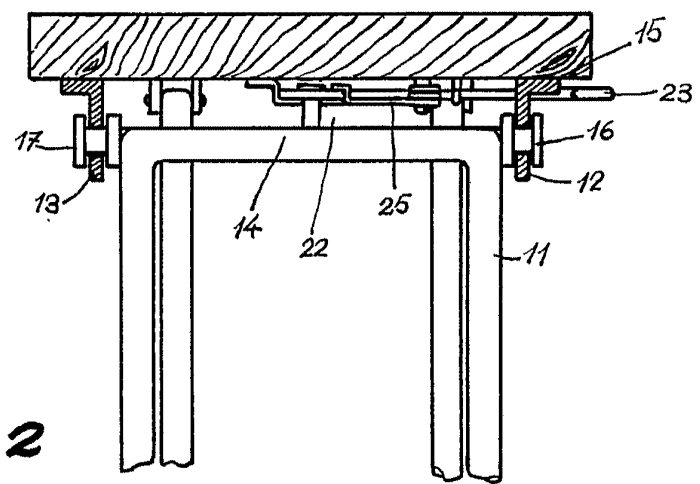


FIG. 2

MADRID 24 MAY. 1965  
p.o. J. J. MORGANES GRANER  
p.f.

ESCALA VARIABLE

311333

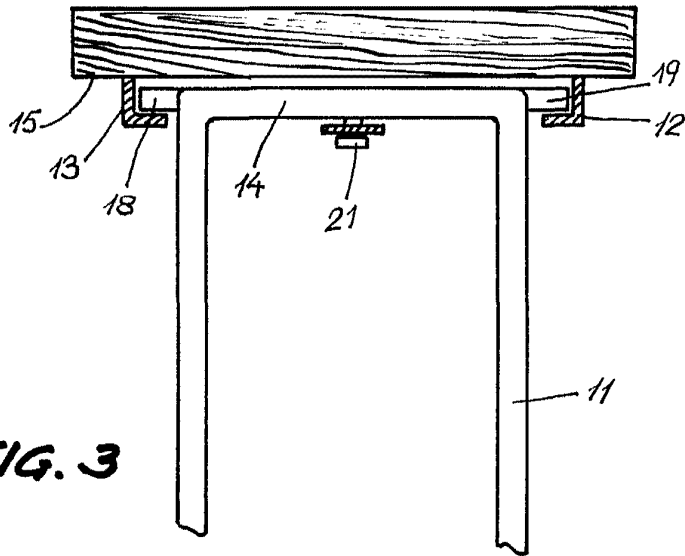


FIG. 3

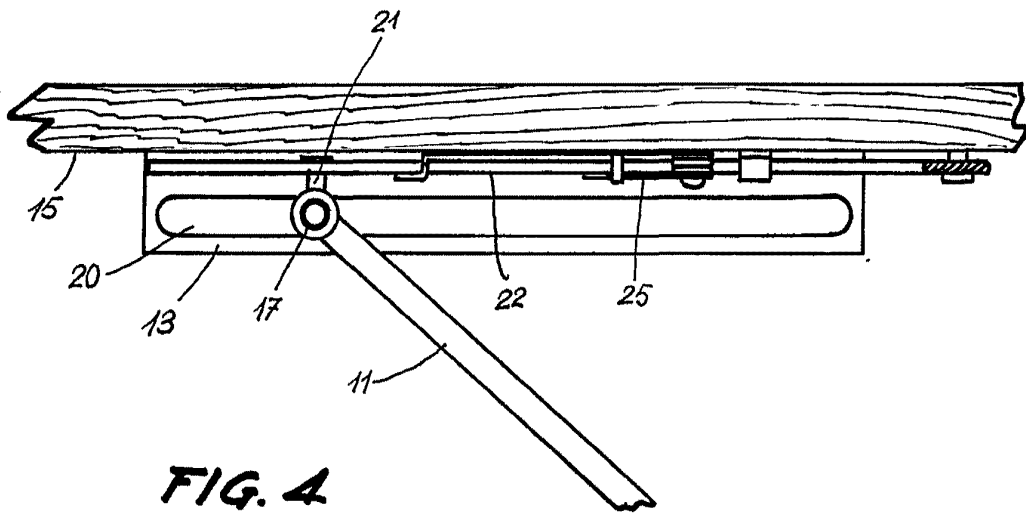
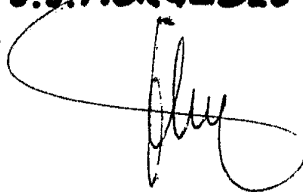


FIG. 4

24 MAY. 1965

MADRID.  
p.a. J. J. MORGADOS GRANER  
p.p. 

ESCALA VARIABLE